

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川		平成20年4月16日										
測定項目	採取年月日	調査地点										占部ダム (川中発源跡取水口)
		吾妻川・沢川 (合流点)	和根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷発電所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	淵川上流	淵川下流	占部ダム	
天候	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
採取時刻	(時:分)	11:00	8:40	8:30	10:50	15:20	14:15	15:00	9:00	10:15	13:10	
水位	(m)	0.48	0.95	2.44	—	6.51	6.85	2.82	0.33	6.66	—	
流量	(m ³ /s)	24.13	72.23	213.90	23.00	0.46	1.94	1.58	1.92	2.41	3.98	
採水位置		流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口	
全水深	(m)	1.24	3.34	—	—	0.28	0.37	0.50	0.40	0.83	—	
採水水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	表層	0.07	0.10	0.08	0.17	表層	
気温	(°C)	20.0	18.0	15.5	18.5	18.0	18.0	20.0	11.0	12.0	18.5	
水温	(°C)	11.0	9.0	10.5	10.0	15.0	14.0	11.5	9.0	10.0	9.0	
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上	30.0以上
水色		15	6	7	8	15	15	7	9	13	14	
pH	(測定時水温°C)	6.7(25°C)	7.0(25°C)	7.0(25°C)	5.2(25°C)	7.8(25°C)	7.5(25°C)	6.8(25°C)	7.3(25°C)	7.4(25°C)	4.7(25°C)	
pHs.4酸度	(CaCO ₃ mg/L)	2.10	1.50	1.70	7.36	2.40	1.90	1.90	2.25	2.30	14.6	
T-Fe	(mg/L)	—	—	—	0.97	—	—	—	—	—	—	
Fe ²⁺	(mg/L)	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	
Fe ³⁺	(mg/L)	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	
T-A1	(mg/L)	—	—	—	2.23	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺	(mg/L)	—	—	—	0.61	—	—	—	—	—	—	
SS	(mg/L)	13	3	8	13	9	4	2	1	3	1	
濁度	(度)	6.7	1.4	4.1	6.8	3.1	2.2	1.0	0.9	1.8	1.7	
BOD	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	0.3	1.8	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	
COD	(mg/L)	1.4	1.6	1.6	1.2	3.5	2.0	0.8	1.0	1.4	0.7	
溶存酸素	(mg/L)	11.2	11.8	11.8	11.6	10.0	10.4	10.9	11.0	11.0	11.0	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	790	330	2400	0	240	1300	130	1300	790	0	
砒素	(mg/L)	0.003	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.009	—	0.007	0.001未滿	
溶解性砒素	(mg/L)	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001未滿	

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川			
採取年月日		平成20年5月14日	
測定項目	調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候		晴	雨
採取時刻 (時:分)		11:40	10:00
現 地 測 定 項 目	水位 (m)	0.26	2.29
	流量 (m ³ /s)	11.14	173.51
	採水位置	流心	右岸
	全水深 (m)	0.97	—
	採水水深 (m)	0.20	表層
	気温 (°C)	16.8	12.8
	水温 (°C)	11.9	10.2
	外観	淡白色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭
	透視度 (cm)	41.0	50.0以上
水色	15	13	
酸 性 水	pH (測定時水温°C)	7.0 (25°C)	6.9 (25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	2.40	1.90
	T-Fe (mg/l)	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	—	—
	T-Al (mg/l)	—	—
Al ³⁺ (mg/l)	—	—	
濁 水	SS (mg/l)	11	5
	濁度 (度)	5.8	3.1
富 化 栄 関 養 連	BOD (mg/l)	1.5	0.8
	COD (mg/l)	2.6	1.8
生 環 活 境	溶存酸素 (mg/l)	10.6	11.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24000	1700
健 康	砒素 (mg/l)	0.003	0.001
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川		平成20年6月4日										
測定項目	採取年月日	調査地点										
		吾妻川・沢川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷菟籠所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂ダム (川中菟籠所取水口)	
天候	候	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻	(時：分)	8:00	9:00	8:00	10:40	14:00	15:30	14:40	9:10	10:50	13:10	
水位	(m)	-6.42	1.04	2.66	—	6.54	7.06	-4.30	0.56	-3.25	—	
流量	(m ³ /s)	94.62	97.90	280.76	23.00	0.94	7.25	12.04	6.51	5.60	8.03	
採水位置		右岸	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口	
全水深	(m)	1.41	3.70	—	—	0.34	0.61	1.01	0.56	0.85	—	
採水水深	(m)	0.07	0.20	表層	表層	表層	0.20	0.10	0.17	0.10	表層	
気温	(℃)	15.0	15.0	17.0	17.5	20.9	18.3	16.0	11.8	16.0	16.5	
水温	(℃)	13.0	12.0	13.0	13.0	15.5	16.0	13.0	11.2	13.0	11.0	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡白透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	(cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	
水色		15	13	6	12	15	14	3	7	16	7	
pH	(測定時水温℃)	6.7(25℃)	7.0(25℃)	7.0(25℃)	6.2(25℃)	7.8(25℃)	7.5(25℃)	6.8(25℃)	7.3(25℃)	7.4(25℃)	4.7(25℃)	
pHs、4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.05	1.45	1.80	7.11	2.20	1.85	1.80	2.05	2.00	12.4	
T-Fe	(mg/l)	—	—	—	1.11	—	—	—	—	—	—	
Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	
Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—	
T-A1	(mg/l)	—	—	—	2.20	—	—	—	—	—	—	
Al ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.45	—	—	—	—	—	—	
S S	(mg/l)	15	2	7	13	8	9	3	3	7	1	
濁度	(度)	6.9	2.3	4.8	7.6	4.0	4.1	1.7	1.5	3.3	2.1	
BOD	(mg/l)	0.5	0.4	0.6	0.2	0.7	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	
COD	(mg/l)	2.4	1.6	1.8	1.4	2.6	2.0	1.0	1.4	1.6	0.6	
溶存酸素	(mg/l)	10.3	11.1	10.8	10.8	9.8	9.6	10.4	10.4	10.2	10.4	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	790	3300	7	2200	3300	830	1300	2400	0	
砒素	(mg/l)	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.006	—	0.006	0.001	
溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	0.001	

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成20年7月2日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候		晴		晴
採取時刻		(時:分)	10:20	9:10
現地測定項目	水位	(m)	-6.41	2.42
	流量	(m ³ /s)	65.16	233.34
	採水位置		右岸	右岸
	全水深	(m)	1.42	—
	採水水深	(m)	表層	表層
	気温	(°C)	27.5	26.8
	水温	(°C)	19.6	18.4
	外観		無色透明	無色透明
	臭気	(冷時)	無臭	無臭
	透視度	(cm)	45.0	50.0以上
	水色		15	5
酸性水	pH	(測定時水温°C)	7.2(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.25	2.20
	T-F e	(mg/l)	—	—
	F e ²⁺	(mg/l)	—	—
	F e ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-A l	(mg/l)	—	—
	A l ³⁺	(mg/l)	—	—
濁水	S S	(mg/l)	14	7
	濁度	(度)	5.2	4.1
富化栄養連	BOD	(mg/l)	0.4	0.3
	COD	(mg/l)	1.6	1.6
生環境	溶存酸素	(mg/l)	9.2	9.8
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2200	1700
健康	砒素	(mg/l)	0.003	0.001
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調查結果表

水系名：(平成20年度)香葉川		平成20年8月13日									
測定項目	採取年月日	調査地点									
		香葉川(合流点)	利根川(香葉川合流点)	群馬大橋	松谷孫福所水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	瀧川上流	瀧川下流	白砂子(川中流(瀧尻取水口))
天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻	(時:分)	8:20	10:45	8:00	10:20	14:30	13:00	14:10	8:45	10:00	11:40
水位	(m)	0.46	0.41	1.96	---	6.49	6.96	-4.10	0.39	6.70	---
流量	(m ³ /s)	26.87	18.69	115.07	22.00	0.42	4.00	10.36	2.90	3.39	0.92
採水位置		流心	流心	右岸	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	放水口
全水深	(m)	1.37	2.98	---	---	0.36	0.59	---	0.42	0.94	---
採水水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	0.07	0.12	表層	0.08	0.19	表層
気温	(°C)	28.5	28.0	29.0	33.0	30.0	31.5	28.0	24.5	31.5	28.0
水温	(°C)	20.0	22.0	22.5	20.5	24.0	23.0	21.5	18.5	20.0	19.0
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色		15	7	7	14	6	17	7	13	14	13
pH	(測定時水温°C)	7.4(25°C)	7.6(25°C)	7.2(25°C)	5.0(25°C)	7.9(25°C)	7.6(25°C)	7.1(25°C)	7.5(25°C)	7.6(25°C)	4.5(25°C)
pH _{4.5} 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.00	1.50	2.50	10.4	1.95	2.25	2.20	2.40	2.50	19.4
T-Fe	(mg/l)	---	---	---	1.32	---	---	---	---	---	---
Fe ²⁺	(mg/l)	---	---	---	0.09	---	---	---	---	---	---
Fe ³⁺	(mg/l)	---	---	---	0.02	---	---	---	---	---	---
T-Al	(mg/l)	---	---	---	2.75	---	---	---	---	---	---
Al ³⁺	(mg/l)	---	---	---	0.79	---	---	---	---	---	---
S S	(mg/l)	7	4	10	12	3	9	3	4	6	2
濁度	(度)	4.5	4.8	5.5	6.1	1.4	3.1	1.2	1.2	2.2	2.4
BOD	(mg/l)	0.4	0.2	0.3	0.1	0.5	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1
COD	(mg/l)	2.0	1.6	1.6	1.2	1.8	1.8	0.8	1.4	1.5	0.7
溶存酸素	(mg/l)	9.0	9.0	9.1	9.4	8.1	8.0	8.8	9.0	9.0	9.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7900	1700	2800	13	22000	7900	2400	13000	220000	0
砒素	(mg/l)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.007	---	0.004	0.001
溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	---	---	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成20年9月10日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候			晴	晴
採取時刻 (時:分)			10:30	9:00
現地測定項目	水位 (m)		0.58	2.32
	流量 (m ³ /s)		38.57	210.14
	採水位置		流心	右岸
	全水深 (m)		1.43	—
	採水水深 (m)		0.20	表層
	気温 (°C)		25.3	24.0
	水温 (°C)		22.2	17.5
	外観		無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)		無臭	無臭
	透視度 (cm)		50.0以上	50.0以上
	水色		12	4
酸性水	pH (測定時水温°C)		7.4(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)		2.05	2.00
	T-F e (mg/l)		—	—
	F e ²⁺ (mg/l)		—	—
	F e ³⁺ (mg/l)		—	—
	T-A l (mg/l)		—	—
A l ³⁺ (mg/l)		—	—	
濁水	S S (mg/l)		14	8
	濁度 (度)		7.1	4.6
富栄養化関連	BOD (mg/l)		0.6	0.3
	COD (mg/l)		2.1	1.6
生環境	溶存酸素 (mg/l)		9.5	9.9
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		35000	4900
健康	砒素 (mg/l)		0.001	0.001 未満
	溶解性砒素 (mg/l)		0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成20年11月5日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候			晴	晴
採取時刻		(時:分)	10:30	9:10
現地測定項目	水位	(m)	0.05	1.55
	流量	(m ³ /s)	5.07	39.27
	採水位置		流心	右岸
	全水深	(m)	0.90	—
	採水水深	(m)	0.18	表層
	気温	(°C)	15.5	11.5
	水温	(°C)	11.0	11.0
	外観		無色透明	無色透明
	臭気	(冷時)	無臭	無臭
	透視度	(cm)	50.0以上	50.0以上
	水色		13	7
酸性水	pH	(測定時水温°C)	7.9(25°C)	7.2(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	1.50	2.25
	T-Fe	(mg/l)	—	—
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-Al	(mg/l)	—	—
	Al ³⁺	(mg/l)	—	—
濁水	SS	(mg/l)	1 未満	9
	濁度	(度)	0.7	6.3
富化栄養連	BOD	(mg/l)	0.4	0.4
	COD	(mg/l)	1.9	2.4
生環境	溶存酸素	(mg/l)	11.6	11.3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1300	1300
健康	砒素	(mg/l)	0.002	0.007
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001 未満

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：(平成20年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成21年1月7日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天 候			晴	晴
採取時刻		(時:分)	10:10	9:10
現 地 測 定 項 目	水位	(m)	0.05	1.79
	流量	(m ³ /s)	3.56	75.70
	採水位置		流心	右岸
	全水深	(m)	0.86	—
	採水水深	(m)	0.17	表層
	気温	(°C)	5.0	4.0
	水温	(°C)	2.0	2.0
	外観		無色透明	無色透明
	臭気	(冷時)	無臭	無臭
	透視度	(cm)	50.0以上	50.0以上
	水色		17	4
酸 性 水	pH	(測定時水温°C)	7.7(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.17	2.62
	T-Fe	(mg/l)	—	—
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-Al	(mg/l)	—	—
	Al ³⁺	(mg/l)	—	—
濁 水	SS	(mg/l)	1 未満	5
	濁度	(度)	0.7	3.8
富 化 関 養 連	BOD	(mg/l)	0.3	0.4
	COD	(mg/l)	1.6	1.6
生 環 境	溶存酸素	(mg/l)	13.5	13.3
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	170	490
健 康	砒素	(mg/l)	0.002	0.002
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001 未満

公共用水域水質調查結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川		平成21年2月4日									
測定項目	採取年月日	調査地点									
		吾妻川・澁川 (合流点)	利根川 (吾妻川合流前)	群馬大橋	松谷菟籠可水路	沼尾川下流	名久田川下流	四万川下流	温川上流	温川下流	白砂ダム (川中透新取水口)
天候	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	(時：分)	8:30	11:50	8:40	10:50	14:20	13:10	15:30	9:20	10:40	13:10
水位	(m)	0.52	0.74	1.83	—	6.52	6.80	2.25	0.32	6.44	—
流量	(m ³ /s)	34.99	41.89	84.23	17.00	1.48	1.63	0.95	1.54	0.75	3.33
採水位置	(m)	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	放水口
全水深	(m)	1.38	3.18	—	—	0.29	0.39	0.40	0.35	0.48	—
採水水深	(m)	0.20	0.20	表層	表層	表層	0.08	0.08	表層	0.10	表層
気温	(℃)	1.2	7.2	3.2	7.2	12.0	11.0	7.5	2.0	8.0	4.0
水温	(℃)	4.6	6.0	4.5	3.0	9.0	6.0	6.0	1.5	4.0	2.0
外觀		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	(cm)	46.0	50.0以上	50.0以上	48.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水色		14	13	14	14	15	13	5	15	11	6
pH	(測定時水温℃)	6.9(25℃)	7.4(25℃)	7.2(25℃)	5.8(25℃)	8.0(25℃)	7.6(25℃)	7.1(25℃)	7.4(25℃)	7.6(25℃)	4.4(25℃)
pH _{3.4} 酸度	(CaCO ₃ mg/l)	3.38	2.12	2.42	7.47	3.63	2.22	2.22	2.57	2.67	31.1
T-Fe	(mg/l)	—	—	—	1.54	—	—	—	—	—	—
Fe ²⁺	(mg/l)	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—
Fe ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.00	—	—	—	—	—	—
T-A1	(mg/l)	—	—	—	2.70	—	—	—	—	—	—
A1 ³⁺	(mg/l)	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—
S S	(mg/l)	8	2	7	13	3	1	1未滿	1未滿	1	1
濁度	(度)	5.0	1.5	3.8	8.4	2.2	0.9	0.5	0.4	1.1	2.0
BOD	(mg/l)	0.6	0.4	0.6	0.5	1.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.2
COD	(mg/l)	1.6	1.2	1.6	1.4	2.8	1.5	0.9	0.9	1.2	0.7
溶存酸素	(mg/l)	12.7	12.8	12.8	12.6	11.4	12.6	12.1	12.9	13.2	12.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	490	790	330	5	170	240	170	240	180	0
砒素	(mg/l)	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.015	—	0.007	0.001
溶解性砒素	(mg/l)	0.001	0.001	0.002	0.001未滿	—	—	—	—	—	0.001

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)吾妻川				
測定項目		採取年月日	平成21年3月11日	
		調査地点	吾妻川・渋川 (合流点)	群馬大橋
天候		晴		晴
採取時刻		(時:分)	10:30	9:10
現地測定項目	水位	(m)	0.06	1.87
	流量	(m ³ /s)	4.11	93.21
	採水位置		流心	右岸
	全水深	(m)	0.87	—
	採水水深	(m)	0.17	表層
	気温	(°C)	10.0	8.0
	水温	(°C)	6.0	6.5
	外観		無色透明	無色透明
	臭気	(冷時)	無臭	無臭
	透視度	(cm)	50.0以上	50.0以上
	水色		14	7
酸性水	pH	(測定時水温°C)	7.6(25°C)	7.1(25°C)
	pH8.4酸度	(CaCO ₃ mg/l)	2.27	2.32
	T-Fe	(mg/l)	—	—
	Fe ²⁺	(mg/l)	—	—
	Fe ³⁺	(mg/l)	—	—
	T-Al	(mg/l)	—	—
	Al ³⁺	(mg/l)	—	—
濁水	SS	(mg/l)	1	5
	濁度	(度)	1.2	4.0
富化栄養連	BOD	(mg/l)	1.0	0.4
	COD	(mg/l)	2.0	1.6
生環境	溶存酸素	(mg/l)	12.3	12.7
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	3300
健康	砒素	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満
	溶解性砒素	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年4月16日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
採取時刻 (時:分)		15:05	8:40	9:35	10:52	12:45	13:50
現地測定項目	水位 (m)	1.36	0.42	1.06	-0.93	-0.25	0.067
	流量 (m ³)	17.23	86.00	-	16.35	15.50	0.050
	採水位置	左岸	右岸	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.50	0.60	0.65	1.88	1.29	0.20
	採水水深 (m)	0.10	0.12	0.13	0.38	0.26	表層
	気温 (°C)	15.2	16.1	14.5	18.1	20.1	14.8
	水温 (°C)	10.1	11.3	12.2	12.1	10.2	11.2
	外観	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡白色透	淡白色透	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.2	50.0以上	45.1	37.5	31.0	50.0以上
水色	5	5	5	5	5	3	
酸性水	pH (t°-Ippf)	6.5(11.6°C)	7.0(11.4°C)	6.8(10.7°C)	6.6(11.1°C)	6.5(10.9°C)	7.0(11.2°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	2.61	2.46	3.07	3.01	2.21	2.01
	T-Fe (mg/L)	1.21	-	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.10	-	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/L)	2.85	-	-	-	-	-
Al ³⁺ (mg/L)	0.15	-	-	-	-	-	
濁水	SS (mg/L)	15	8	13	16	20	2
	濁度 (度)	11.0	5.2	8.9	13.0	15.0	0.8
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4
	COD _{Mn} (mg/L)	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	1.7
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.7	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/L)	1.12	-	-	-	-	-
	アモニア態窒素 (mg/L)	0.04	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	-	-	-	-	-
	総リン (mg/L)	0.030	-	-	-	-	-
トリリン酸態リン (mg/L)	0.023	-	-	-	-	-	
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.010	-	-	-	-	-	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	10.7	11.0	10.9	10.8	10.8	10.1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	79	220	1400	130	13
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	-
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	-	-	-	-	-

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.008	-	-	-	-	-

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年5月14日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		曇	雨	曇	曇	曇	—
採取時刻 (時：分)		15:30	8:40	10:51	11:20	13:45	—
現地測定項目	水位 (m)	2.56	0.38	0.74	-1.00	-0.60	—
	流量 (m ³)	7.63	69.57	—	10.24	4.92	—
	採水位置	流心	右岸	流心	流心	流心	—
	全水深 (m)	1.97	0.60	0.65	1.88	1.01	—
	採水水深 (m)	0.394	0.12	0.13	0.376	0.202	—
	気温 (℃)	14.1	9.9	12.9	13.2	13.4	—
	水温 (℃)	10.8	10.2	11.9	11.9	11.5	—
	外観	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	18.0	50.0以上	29.5	31.0	26.0	—
水色	6	4	4	5	6	—	
酸性水	pH (L ^o -I ^o f)	5.6(10.8℃)	6.8(10.9℃)	6.9(10.8℃)	6.9(11.0℃)	6.6(11.5℃)	—
	pH _{3.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/L)	5.11	3.22	3.72	3.52	4.02	—
	T-Fe (mg/L)	1.69	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.20	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	3.42	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.23	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	20	5	9	12	19	—
	濁度 (度)	15.4	3.5	6.5	10.4	13.8	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.1	0.7	0.6	0.4	0.1	—
	COD _{Mn} (mg/L)	2.5	2.0	1.9	2.3	2.1	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.19	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	0.88	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.04	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.045	—	—	—	—	—
トリリン酸態リン (mg/L)	0.034	—	—	—	—	—	
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.004	—	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	10.8	10.7	10.7	10.8	10.8	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8	330	3300	1700	1100	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.008	0.001	0.003	0.007	0.003	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年6月4日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時：分)		15:40	8:30	9:30	10:30	14:15	11:05
現地測定項目	水位 (m)	2.88	0.34	1.50	-0.71	-0.03	0.125
	流量 (m ³)	20.35	164.21	-	39.09	38.19	0.141
	採水位置	左岸	右岸	流心	流心	右岸	流心
	全水深 (m)	2.18	0.60	0.65	1.95	0.87	0.20
	採水水深 (m)	表層	0.12	0.13	0.39	表層	表層
	気温 (°C)	18.2	16.5	17.6	18.5	18.6	16.8
	水温 (°C)	13.1	13.8	13.2	13.4	13.2	11.8
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	透視度 (cm)	26.0	50.0以上	45.0	36.0	23.5	50.0以上
	水色	5	6	4	4	4	3
酸性水	pH (t°-Iyフ)	6.0(15.6°C)	7.0(15.0°C)	7.0(16.3°C)	6.9(15.2°C)	6.4(15.3°C)	7.0(15.7°C)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	5.73	5.02	4.52	3.92	4.82	4.52
	T-Fe (mg/L)	1.19	-	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.15	-	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/L)	3.58	-	-	-	-	-
	Al ³⁺ (mg/L)	0.25	-	-	-	-	-
濁水	SS (mg/L)	15	10	10	14	17	4
	濁度 (度)	10.8	3.8	5.3	7.9	10.8	1.0
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.4	1.3	0.6	0.1	0.3	0.6
	COD _{Mn} (mg/L)	1.8	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.8	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/L)	0.76	-	-	-	-	-
	アモニア態窒素 (mg/L)	0.03	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	-	-	-	-	-
	総リン (mg/L)	0.034	-	-	-	-	-
	オトリン酸態リン (mg/L)	0.019	-	-	-	-	-
溶解性オトリン酸態リン (mg/L)	0.006	-	-	-	-	-	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	10.4	10.3	10.2	10.4	10.2	10.1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	1100	3300	1100	3300	330
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	-
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	-
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	-	-	-	-	-

※溶解性オトリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性オトリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001	-	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年7月2日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
採取時刻 (時:分)		15:10	8:20	9:40	10:40	13:05	—
現地測定項目	水位 (m)	2.93	0.48	1.37	-0.94	-0.05	—
	流量 (m ³)	19.61	111.30	—	16.74	25.87	—
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	右岸	—
	全水深 (m)	2.59	0.40	0.40	1.98	0.45	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (°C)	28.5	25.0	27.5	27.5	25.0	—
	水温 (°C)	17.1	17.9	14.9	17.0	18.2	—
	外観	淡緑灰色濁	淡青緑色透明	淡緑灰色濁	淡緑灰色濁	淡緑灰色濁	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	26.0	27.0	25.5	27.5	24.0	—
	水色	16	13	14	17	16	—
酸性水	pH (t°-Izf)	5.5(12.3°C)	6.9(12.4°C)	6.9(12.9°C)	6.7(12.9°C)	6.2(13.4°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	5.43	3.52	4.02	4.62	4.02	—
	T-Fe (mg/L)	1.07	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.20	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	2.54	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.17	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	14	9	19	17	17	—
	濁度 (度)	10.2	5.5	7.4	9.7	10.7	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	—
	COD _{Mn} (mg/L)	1.2	1.3	2.7	1.6	2.4	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.0	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	1.23	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.06	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.038	—	—	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	9.2	9.6	9.5	9.4	9.4	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8	11	1300	1300	27	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリチン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリチン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年8月13日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時：分)		14:30	8:30	9:15	10:10	13:20	11:20
現地測定項目	水位 (m)	2.49	0.22	1.03	-0.87	-0.39	0.103
	流量 (m ³)	6.22	20.17	-	7.28	10.45	0.101
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	流心
	全水深 (m)	2.06	0.40	0.40	1.88	1.21	0.108
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	気温 (℃)	31.5	29.1	30.1	30.2	29.0	22.5
	水温 (℃)	22.3	25.2	19.9	21.4	22.6	13.9
	外観	淡灰緑濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑濁	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	33.0	43.0	33.2	33.4	33.1	50.0以上
	水色	17	16	15	15	15	14
酸性水	pH (t'-Iyフ)	6.6(26.7℃)	7.2(26.9℃)	7.2(26.9℃)	7.3(26.7℃)	7.2(26.0℃)	7.2(26.1℃)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	3.77	3.77	3.52	3.77	4.02	3.77
	T-Fe (mg/L)	1.20	-	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.11	-	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/L)	2.52	-	-	-	-	-
	Al ³⁺ (mg/L)	0.03	-	-	-	-	-
濁水	SS (mg/L)	17	9	8	9	12	4
	濁度 (度)	9.5	3.4	4.6	4.8	7.5	1.2
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.3	1.0	0.7	1.1	0.6	0.4
	COD _{Mn} (mg/L)	1.5	1.9	1.7	2.5	1.7	1.6
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	0.9	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/L)	1.37	-	-	-	-	-
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	-	-	-	-	-
	総リン (mg/L)	0.044	-	-	-	-	-
	トリリン酸態リン (mg/L)	0.041	-	-	-	-	-
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.010	-	-	-	-	-	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	8.2	8.8	9.0	9.0	8.6	9.2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1400	130	790	7000	1700	260
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	-
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001	-
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	-	-	-	-	-

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001	-	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年9月10日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
採取時刻 (時：分)		15:20	8:40	9:40	14:10	10:50	—
現地測定項目	水位 (m)	2.68	0.43	1.21	-0.81	-0.28	—
	流量 (m ³)	10.47	78.35	—	25.83	14.04	—
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	—
	全水深 (m)	2.13	0.40	0.45	2.03	1.31	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (℃)	28.1	25.3	27.8	23.2	22.3	—
	水温 (℃)	16.2	18.7	18.1	19.2	16.2	—
	外観	淡灰緑微濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑微濁	淡灰緑微濁	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	18.5	29.5	31.5	25.0	19.0	—
	水色	16	17	18	17	18	—
酸性水	pH (t°-17f)	6.9(15.5℃)	7.0(17.4℃)	6.9(15.8℃)	6.8(16.1℃)	6.6(16.6℃)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	3.77	3.77	3.77	3.77	4.02	—
	T-Fe (mg/L)	1.68	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.09	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	2.55	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.02	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	19	9	15	19	23	—
	濁度 (度)	13.3	4.0	8.0	10.1	14.3	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	—
	COD _{Mn} (mg/L)	2.2	2.3	2.8	2.5	2.8	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.1	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	1.50	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	1.1	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.048	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/L)	0.027	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.010	—	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	9.7	9.5	9.7	9.4	9.8	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	17000	4900	1300	1100	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川		平成20年10月8日					
採取年月日		平成20年10月8日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時：分)		14:25	8:50	9:50	11:10	13:30	12:50
現地測定項目	水位 (m)	2.49	0.22	1.11	-0.87	-0.35	0.085
	流量 (m ³)	6.22	18.46	-	14.36	11.32	0.081
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.88	0.50	0.40	2.04	1.27	0.10
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	気温 (℃)	20.8	20.8	21.3	19.0	19.2	18.1
	水温 (℃)	15.9	18.0	17.8	16.1	15.9	14.1
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	13.0	49.0	36.0	24.0	15.0	36.0
	水色	16	13	18	18	20	19
酸性水	pH (ℓ°-Iyf)	6.6(18.5℃)	7.1(16.4℃)	6.8(17.2℃)	7.0(17.0℃)	7.0(16.8℃)	7.0(17.3℃)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	4.52	4.12	4.22	4.02	3.72	3.52
	T-Fe (mg/L)	1.34	-	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.44	-	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/L)	2.86	-	-	-	-	-
濁水	Al ³⁺ (mg/L)	0.03	-	-	-	-	-
	SS (mg/L)	20	8	33	14	9	8
富栄養化関連	濁度 (度)	14.2	3.3	20.6	5.4	3.3	2.3
	BOD (mg/L)	1.1	1.2	0.9	1.4	1.4	0.5
	COD _{Mn} (mg/L)	2.5	1.6	3.2	2.4	2.3	2.2
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.2	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/L)	1.05	-	-	-	-	-
	アモニア態窒素 (mg/L)	0.042	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	-	-	-	-	-
	総リン (mg/L)	0.048	-	-	-	-	-
生活環境	トリリン酸態リン (mg/L)	0.038	-	-	-	-	-
	溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.005	-	-	-	-	-
健康	溶存酸素 (mg/L)	9.5	9.1	9.7	9.7	9.4	9.7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	1700	4900	4900	1300	490
	シアン (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	0.008	0.002	0.003	0.003	0.003	-
健康	溶解性砒素 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.002	-
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	-	-	-	-	-

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001	-	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年11月5日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時:分)		14:45	8:40	9:20	10:05	10:55	—
現地測定項目	水位 (m)	2.00	0.17	0.61	-1.34	-0.90	—
	流量 (m ³)	0.90	11.34	—	2.15	1.41	—
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	—
	全水深 (m)	1.87	0.45	0.35	1.56	0.71	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (°C)	14.8	10.8	13.2	9.9	11.1	—
	水温 (°C)	9.6	11.0	10.3	9.1	10.0	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無	無	無	無	無	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	35.0	—
	水色	14	13	14	15	15	—
酸性水	pH (t°-Izf)	7.1 (20.6°C)	7.4 (21.7°C)	7.2 (22.8°C)	7.1 (21.6°C)	7.0 (20.6°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	4.22	4.02	5.43	5.12	4.62	—
	T-Fe (mg/L)	0.16	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.07	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	0.25	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.07	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	2	1	1未満	2	7	—
	濁度 (度)	2.7	0.9	0.8	1.9	8.1	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	1.7	0.5	0.8	1.3	0.5	—
	COD _{Mn} (mg/L)	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.2	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	0.86	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/L)	0.076	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.035	—	—	—	—	—
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	10.8	10.9	11.7	11.4	11.6	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	1300	2400	4000	2400	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.009	0.001	0.003	0.005	0.005	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリチン酸態リンは、GFPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリチン酸態リン (GFPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成20年12月18日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		曇	曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時：分)		14:00	8:30	10:10	11:10	11:30	13:05
現地測定項目	水位 (m)	1.95	0.17	0.59	-1.45	-0.93	0.053
	流量 (m ³)	0.15	11.29	-	3.22	1.19	0.027
	採水位置	流芯	右岸	右岸	流芯	流芯	流心
	全水深 (m)	1.45	0.45	0.35	1.50	0.70	0.06
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
	気温 (℃)	11.9	9.6	10.5	11.6	11.2	10.1
	水温 (℃)	6.3	8.7	7.1	6.8	6.3	7.2
	外観	白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
	水色	5	2	5	4	14	6
酸性水	pH (t°-19f)	7.3(14.7℃)	7.4(15.2℃)	7.7(15.5℃)	7.7(15.4℃)	7.4(14.9℃)	7.6(14.7℃)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	2.81	1.51	2.01	2.01	2.51	1.31
	T-Fe (mg/L)	0.30	-	-	-	-	-
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.08	-	-	-	-	-
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	T-Al (mg/L)	0.48	-	-	-	-	-
Al ³⁺ (mg/L)	0.11	-	-	-	-	-	
濁水	SS (mg/L)	4	2	1	1	2	1未満
	濁度 (度)	3.7	1.1	0.9	1.0	1.8	0.5
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8
	COD _{Mn} (mg/L)	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	0.9	-	-	-	-	-
	総窒素 (mg/L)	0.90	-	-	-	-	-
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.074	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	-	-	-	-	-
	総リン (mg/L)	0.044	-	-	-	-	-
	トリリン酸態リン (mg/L)	0.037	-	-	-	-	-
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.018	-	-	-	-	-	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	12.1	11.5	13.3	12.9	12.5	11.1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	680	700	700	790	240
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	0.001未満	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	0.010	0.001	0.003	0.005	0.005	-
	溶解性砒素 (mg/L)	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	-
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	-	-	-	-	-

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬) (mg/L)	0.003	-	-	-	-	-

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成21年1月7日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時：分)		14:40	8:50	9:50	10:30	11:20	—
現地測定項目	水位 (m)	1.95	0.17	0.56	-1.42	-0.96	—
	流量 (m ³)	0.10	11.69	—	2.97	0.95	—
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	—
	全水深 (m)	1.45	0.45	0.35	1.45	0.70	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (℃)	6.0	7.8	3.5	3.2	5.3	—
	水温 (℃)	3.2	4.9	3.5	3.4	3.2	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	5	15	4	18	5	—	
酸性水	pH (t°-I ₇ f)	6.9(10.4℃)	7.3(13.4℃)	7.4(13.5℃)	7.4(13.7℃)	7.2(13.9℃)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	6.79	4.27	5.28	6.03	5.02	—
	T-Fe (mg/L)	0.24	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.12	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	0.71	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.21	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	4	1未満	1未満	2	2	—
	濁度 (度)	4.5	1.0	1.2	2.5	3.4	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	1.0	0.4	0.6	1.4	1.2	—
	COD _{Mn} (mg/L)	1.3	1.5	1.7	2.0	1.4	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	0.9	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	1.19	—	—	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/L)	0.092	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.024	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/L)	0.017	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.009	—	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	13.2	12.9	13.0	12.7	13.0	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	13	1100	4600	330	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.014	0.001	0.005	0.007	0.008	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.007	0.001	0.004	0.005	0.004	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリリン酸態リンは、GPPろ過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GPPろ過+旧発色試薬) (mg/L)	0.004	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：平成20年度 吾妻川		平成21年2月4日					
採取年月日		平成21年2月4日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時：分)		14:50	8:30	10:30	11:05	13:45	—
現地測定項目	水位 (m)	1.98	0.30	0.62	-1.50	-0.91	—
	流量 (m ³)	0.09	40.98	—	3.70	1.44	—
	採水位置	流心	右岸	右岸	流心	流心	—
	全水深 (m)	1.48	0.45	0.35	1.39	0.71	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (℃)	6.5	2.2	6.2	7.1	6.0	—
	水温 (℃)	3.6	3.8	3.6	3.1	3.8	—
	外観	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
水色	5	5	4	4	4	—	
酸性水	pH (ℓ ⁻ -イフ)	7.3(14.6℃)	6.9(15.2℃)	7.5(14.8℃)	7.6(14.7℃)	7.5(14.4℃)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	2.21	4.12	4.02	4.12	4.22	—
	T-Fe (mg/L)	0.23	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.22	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	0.72	—	—	—	—	—
Al ³⁺ (mg/L)	0.11	—	—	—	—	—	
濁水	SS (mg/L)	6	8	1	2	4	—
	濁度 (度)	6.9	5.9	1.1	2.6	4.5	—
富栄養化関連	BOD (mg/L)	0.8	0.3	0.9	2.1	1.2	—
	COD _{Mn} (mg/L)	1.7	1.9	1.6	2.4	1.5	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.4	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	1.07	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.040	—	—	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/L)	0.023	—	—	—	—	—
溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.001	—	—	—	—	—	
生活環境	溶存酸素 (mg/L)	12.2	12.6	12.8	12.7	12.3	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	490	1300	1700	240	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.020	0.003	0.003	0.007	0.009	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.005	0.001未満	0.003	0.005	0.003	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬) (mg/L)	0.003	—	—	—	—	—

公 共 用 水 域 水 質 調 査 結 果 表

水系名：平成20年度 吾妻川							
採取年月日		平成21年3月11日					
調査地点		ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	—
採取時刻 (時：分)		14:05	8:45	10:00	10:50	11:20	—
現地測定項目	水位 (m)	1.95	0.16	0.62	-1.52	-0.88	—
	流量 (m ³)	0.12	10.70	—	2.77	1.70	—
	採水位置	流芯	右岸	右岸	流芯	流芯	—
	全水深 (m)	1.48	0.45	0.35	1.35	0.71	—
	採水水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	—
	気温 (°C)	8.1	7.2	10.1	5.4	8.3	—
	水温 (°C)	6.5	6.9	5.4	5.1	5.2	—
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
	透視度 (cm)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	—
	水色	15	6	5	5	5	—
酸性水	pH (t°-Iyフ)	7.7(14.0°C)	7.4(14.9°C)	7.5(15.0°C)	7.6(14.5°C)	7.7(14.5°C)	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/L)	1.41	3.11	2.01	2.01	1.51	—
	T-Fe (mg/L)	0.07	—	—	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/L)	0.03	—	—	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	T-Al (mg/L)	0.19	—	—	—	—	—
濁水	Al ³⁺ (mg/L)	0.05	—	—	—	—	—
	SS (mg/L)	2	2	1未満	2	2	—
富栄養化関連	濁度 (度)	1.8	1.8	1.4	1.6	1.8	—
	BOD ₅ (mg/L)	3.7	1.1	1.2	2.3	1.3	—
	COD _{Mn} (mg/L)	1.8	1.9	1.6	2.4	1.7	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/L)	1.3	—	—	—	—	—
	総窒素 (mg/L)	1.46	—	—	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/L)	0.32	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/L)	0.94	—	—	—	—	—
	総リン (mg/L)	0.012	—	—	—	—	—
生活環境	トリリン酸態リン (mg/L)	0.010	—	—	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン (mg/L)	0.009	—	—	—	—	—
健康	溶存酸素 (mg/L)	11.8	11.5	12.3	12.5	13.1	—
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	23	790	460	330	—
健康	シアン (mg/L)	0.01未満	—	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	0.001未満	—	—	—	—	—
	砒素 (mg/L)	0.007	0.001	0.003	0.006	0.004	—
	溶解性砒素 (mg/L)	0.007	0.001	0.002	0.006	0.003	—
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満	—	—	—	—	—

※溶解性トリリン酸態リンは、GFPを過+新発色試薬の結果。

調査地点	ダムサイト	板東橋	村上	原町本川	岩島	今川
溶解性トリリン酸態リン (GFPを過+旧発色試薬) (mg/L)	0.007	—	—	—	—	—

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年4月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年4月30日	平成20年4月16日	平成20年4月16日	平成20年4月16日	平成20年4月16日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:40	14:30	9:40	14:20	11:40
現地測定項目	水位 (m)	0.75	-2.93	-5.00	-3.15	-1.83
	流量 (m³/s)	22.20	9.59	3.57	0.28	22.64
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.11	0.69	0.45	0.32	1.78
	採水水深 (m)	0.22	0.14	0.09	0.06	0.36
	気温 (°C)	20.2	20.6	17.0	18.5	19.2
	水温 (°C)	10.1	10.2	8.5	8.5	8.8
	外観	淡黄色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	41.0	50.0以上	50.0以上	50.0以上	41.0
水色	13	5	3	4	12	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	5.6(20°C)	5.8(19°C)	7.4(19°C)	2.8(19°C)	5.9(19°C)
	pH8.4濃度 (CaCO ₃ mg/l)	8.11	10.4	2.90	209	10.6
	T-Fe (mg/l)	1.54	0.84	0.28	19.9	1.58
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.10	0.53	0.05	1.28	0.17
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.25	0.05	0.05	17.9	0.23
	T-Al (mg/l)	2.64	2.09	0.21	14.6	2.69
	D-Al (mg/l)	0.92	1.00	0.05	14.3	0.77
濁水項目	SS (mg/l)	20	6	6	6	24
	濁度 (度)	8.4	5.1	2.4	2.0	13.0
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	1.2	1.0	1.0	1.8	1.7
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.5	0.5	-	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.08	0.49	1.16	1.01	1.14
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.01	0.08	0.01	0.08	0.01
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001未満	0.002	0.045	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.96	0.41	1.08	0.85	1.07
	総リン (mg/l)	0.034	0.018	0.039	0.077	0.039
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.023	0.012	0.029	0.058	0.025
	溶解性オホリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	0.022	0.046	0.001
溶解性オホリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	0.026	0.049	0.002	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	10.3	10.2	10.8	9.7	10.0
	大腸菌数 (MPN/100ml)	0	0	330	0	4
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.022	-	0.012	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	-	0.011	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-

備考) 表中の「-」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年 5月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年5月14日	平成20年5月14日	—	—	—
	調査地点	与喜原	貝瀬	熊川	湊沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		曇	曇	—	—	—
採取時刻 (時:分)		10:30	14:10	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.69	-2.97	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	19.49	6.54	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	1.02	0.82	—	—	—
	採水水深 (m)	0.20	0.16	—	—	—
	気温 (°C)	9.8	10.8	—	—	—
	水温 (°C)	9.3	12.1	—	—	—
	外観	淡白色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	41.0	41.0	—	—	—
酸性水関連項目	水色	14	6	—	—	—
	pH (測定時水温°C)	5.0(22°C)	5.6(22°C)	—	—	—
	pH _{R.4} 後度 (CaCO ₃ mg/l)	16.5	13.9	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.98	1.39	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.86	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.30	0.08	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	3.20	2.39	—	—	—
濁水項目	D-A1 (mg/l)	1.62	1.15	—	—	—
	SS (mg/l)	21	8	—	—	—
富栄養化関連項目	濁度 (度)	9.6	8.9	—	—	—
	BOD (mg/l)	0.2	0.1	—	—	—
	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	0.7	—	—	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	0.3	0.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.06	0.45	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.04	0.15	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001未満	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.92	0.28	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.043	0.027	—	—	—
	有機リン (mg/l)	0.028	0.016	—	—	—
生活環境項目	溶解性有機リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	溶解性有機リン(旧試薬) (mg/l)	0.006	0.001未満	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	10.4	9.8	—	—	—
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	13	—	—	—
	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.037	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.004	—	—	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：(平成20年度)百妻川中流域

調査月：平成20年6月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年6月4日	平成20年6月14日	平成20年6月14日	平成20年6月14日	平成20年6月14日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遊歩川下流	百妻川(熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻(時:分)		15:55	13:35	9:40	13:10	15:55
現地測定項目	水位(m)	0.82	-2.73	-4.98	-3.11	-1.86
	流量(m ³ /s)	24.25	20.85	4.49	0.47	20.99
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深(m)	1.01	0.81	0.32	0.32	1.19
	採水水深(m)	0.20	0.16	0.06	0.06	0.24
	気温(℃)	18.5	19.5	14.8	15.6	16.4
	水温(℃)	13.5	13.0	12.0	14.0	13.3
	外観	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透
	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	32.0	50.0以上	44.0	50.0以上	34.0
水色	15	4	14	4	13	
酸性水関連項目	pH(測定時水温℃)	5.4(22℃)	5.4(22℃)	7.4(22℃)	2.7(23℃)	4.7(22℃)
	pH _{8.4} 酸度(CaCO ₃ mg/l)	7.51	7.51	2.70	249	14.8
	T-Fe(mg/l)	1.67	0.57	0.55	23.0	1.88
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.13	0.27	0.02	1.03	0.19
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.17	0.02	0.06	21.1	0.06
	T-Al(mg/l)	2.67	1.51	0.65	14.8	3.08
	D-Al(mg/l)	0.65	0.75	0.04	14.6	1.45
濁水項目	SS(mg/l)	21	5	18	4	18
	濁度(度)	10.8	4.3	8.2	1.8	9.4
富栄養化関連項目	BOD(mg/l)	0.2	0.1未満	0.8	0.2	0.3
	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	0.6	2.5	1.8	1.3
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	0.6	0.4	-	-	-
	総窒素(mg/l)	1.09	0.37	1.23	1.03	1.05
	アモニア態窒素(mg/l)	0.02	0.03	0.05	0.12	0.01
	亜硝酸態窒素(mg/l)	0.003	0.001未満	0.007	0.042	0.002
	硝酸態窒素(mg/l)	0.98	0.32	1.04	0.81	0.97
	総リン(mg/l)	0.048	0.014	0.068	0.079	0.041
	オホリン酸態リン(mg/l)	0.031	0.01	0.043	0.069	0.027
	溶解性オホリン酸態リン(新試薬)(mg/l)	0.001	0.001未満	0.039	0.064	0.002
溶解性オホリン酸態リン(旧試薬)(mg/l)	0.001未満	0.001	0.039	0.062	0.003	
生活環境項目	溶存酸素(mg/l)	9.5	9.9	10.0	9.5	9.4
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2	0	220	0	0
健康項目	シアン(mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛(mg/l)	0.001未満	0.001未満	-	-	-
	砒素(mg/l)	0.002	0.016	-	0.021	0.002
	溶解性砒素(mg/l)	0.001未満	0.002	-	0.02	0.001未満
	総水銀(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-

備考) 表中の「-」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年7月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年7月2日	平成20年7月2日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遊沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻 (時:分)		9:30	14:00	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.84	-2.80	—	—	—
	流量 (m³/s)	26.50	14.08	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	1.33	1.03	—	—	—
	採水水深 (m)	0.27	0.21	—	—	—
	気温 (℃)	23.2	24.9	—	—	—
	水温 (℃)	14.1	17.0	—	—	—
	外観	淡黄色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	37.0	50.0以上	—	—	—
酸性水関連項目	水色	15	4	—	—	—
	pH (測定時水温℃)	5.1(23℃)	5.9(23℃)	—	—	—
	pH _{8.4} 硬度 (CaCO ₃ mg/l)	11.3	6.71	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.81	0.62	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.22	0.31	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.00	0.05	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.95	1.36	—	—	—
D-Al (mg/l)	1.13	0.52	—	—	—	
濁水項目	SS (mg/l)	19	5	—	—	—
	濁度 (度)	10.0	4.4	—	—	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.1	0.1	—	—	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.5	0.5	—	—	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.2	0.2	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.43	—	—	—
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.03	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001未満	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.11	0.37	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.04	0.016	—	—	—
	トリクロロリン (mg/l)	0.031	0.008	—	—	—
	溶解性トリクロロリン(新試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	—	—	—
溶解性トリクロロリン(旧試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	9.1	8.9	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.5	2.0	—	—	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.015	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.002	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年 8月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	曇	晴	曇	晴
採取時刻 (時:分)		9:12	14:27	9:40	14:20	11:25
現地測定項目	水位 (m)	0.64	-2.95	-4.98	-3.07	-2.09
	流量 (m ³ /s)	17.49	7.48	4.09	1.11	12.21
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.02	0.89	0.26	0.20	1.03
	採水水深 (m)	0.20	0.18	0.05	0.04	0.20
	気温 (°C)	28.0	27.0	23.2	25.8	28.3
	水温 (°C)	17.4	22.4	16.0	19.0	19.3
	外観	淡黄色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡黄褐色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	40.5	46.5	50.0以上	50.0以上	38.0
水色	14	7	12	4	13	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	5.1(25°C)	6.1(25°C)	7.4(25°C)	2.8(24°C)	4.7(25°C)
	pH8.4換算 (CaCO ₃ mg/l)	24.2	10.0	2.80	238	26.6
	T-Fe (mg/l)	2.11	1.05	0.32	20.6	2.47
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.09	0.64	0.06	2.09	0.25
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.09	0.02	0.02	18.3	0.15
	T-Al (mg/l)	3.51	1.71	0.36	18.2	4.07
	D-Al (mg/l)	1.11	0.58	0.10	18.1	2.31
濁水項目	SS (mg/l)	21	7	8	6	20
	濁度 (度)	9.0	6.0	3.4	3.1	9.5
富栄養関連項目	BOD (mg/l)	0.1	0.3	0.4	0.5	0.3
	COD _{Mn} (mg/l)	1.8	1.3	1.9	3.8	2.0
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	1.2	1.2	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.23	0.74	1.12	1.51	1.15
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.02	0.36	0.01	0.45	0.03
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.005	0.044	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.12	0.36	1.04	0.81	1.05
	総リン (mg/l)	0.048	0.022	0.057	0.052	0.049
	トリチン酸リン (mg/l)	0.037	0.016	0.044	0.049	0.034
	溶解性トリチン酸リン(新試薬) (mg/l)	0.001	0.001未満	0.040	0.042	0.001未満
溶解性トリチン酸リン(旧試薬) (mg/l)	0.003	0.001未満	0.040	0.046	0.003	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	9.3	8.1	9.4	8.6	9.0
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	790	2200	0	17
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.023	—	0.011	0.002
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	—	0.009	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年 9月 調査

測定項目	採取年月日	平成20年9月10日	平成20年9月10日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅次川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻	(時:分)	9:08	13:56	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.78	-2.94	—	—	—
	流量 (m³/s)	23.00	8.85	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	1.45	0.95	—	—	—
	採水水深 (m)	0.29	0.19	—	—	—
	気温 (°C)	16.8	27.2	—	—	—
	水温 (°C)	13.9	18.1	—	—	—
	外観	淡黄色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	32.0	46.0	—	—	—
水色	12	6	—	—	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	6.1(23°C)	6.0(23°C)	—	—	—
	pH8.4換算 (CaCO ₃ mg/l)	13.7	10.0	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.71	0.94	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	0.53	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.08	0.02	—	—	—
	T-A1 (mg/l)	2.69	1.97	—	—	—
	D-A1 (mg/l)	0.48	0.67	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	22	7	—	—	—
	濁度 (度)	10.9	6.0	—	—	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.2	0.1	—	—	—
	COD _{Mn} (mg/l)	2.4	1.5	—	—	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	0.8	1.1	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.40	0.54	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.16	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.003	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.30	0.37	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.046	0.020	—	—	—
	アモニウム後態リン (mg/l)	0.032	0.016	—	—	—
	溶解性アモニウム後態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
溶解性アモニウム後態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	9.3	8.8	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	79	—	—	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.025	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年10月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年10月8日	平成20年10月18日	平成20年10月18日	平成20年10月18日	平成20年10月18日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:42	13:38	10:00	14:05	11:15
現地測定項目	水位 (m)	0.70	-2.97	-4.98	-3.07	-2.05
	流量 (m³/s)	17.89	7.19	4.52	1.16	13.66
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	1.24	0.89	0.52	0.19	1.44
	採水水深 (m)	0.25	0.18	0.10	0.04	0.29
	気温 (℃)	16.5	20.2	14.5	16.8	16.8
	水温 (℃)	13.1	16.2	12.5	14.2	13.5
	外観	淡黄色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度 (cm)	26.5	41.0	37.0	50.0以上	38.0
酸性水関連項目	水色	14	7	16	4	15
	pH (測定時水温℃)	6.2(22℃)	5.7(22℃)	7.4(23℃)	2.8(23℃)	5.1(22℃)
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	14.2	21.1	2.55	280	25.5
	T-Fe (mg/l)	1.84	1.41	0.56	17.1	2.24
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	0.93	0.07	1.45	0.11
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.05	0.01未満	0.06	15.6	0.10
	T-Al (mg/l)	2.60	2.84	0.60	11.9	3.22
D-Al (mg/l)	0.26	1.37	0.09	11.9	1.10	
濁水項目	SS (mg/l)	22	12	16	2	19
	濁度 (度)	10.9	7.8	7.4	1.3	9.1
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2
	COD _{mn} (mg/l)	2.7	1.6	3.7	1.6	2.7
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	1.3	1.6	-	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.21	0.51	1.22	0.89	1.19
	アモニア態窒素 (mg/l)	0.05	0.11	0.04	0.08	0.08
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.006	0.054	0.002
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.09	0.34	1.03	0.74	1.09
	総リン (mg/l)	0.058	0.032	0.080	0.066	0.047
	トリリン酸リン (mg/l)	0.041	0.027	0.054	0.062	0.033
	溶解性トリリン酸リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.030	0.057	0.001未満
溶解性トリリン酸リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.041	0.054	0.004	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	9.8	8.9	9.7	9.4	9.9
	大腸菌指数 (MPN/100ml)	70	33	2800	0	22
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.003	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.002	0.048	-	0.015	0.003
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.009	-	0.014	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-

備考) 表中の「-」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年 11月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年11月5日	平成20年11月5日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻 (時:分)		9:05	13:30	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.62	-3.01	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	15.80	6.10	—	—	—
	採水位箇所	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	1.14	0.78	—	—	—
	採水水深 (m)	0.22	0.16	—	—	—
	気温 (°C)	9.5	13.2	—	—	—
	水温 (°C)	7.5	12.5	—	—	—
	外観	淡白色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	37.0	36.0	—	—	—
水色	12	13	—	—	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	6.0(18°C)	5.9(18°C)	—	—	—
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	12.5	19.5	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	2.08	3.18	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.07	2.62	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.04	0.01未満	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.75	3.18	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.49	1.45	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	16	9	—	—	—
	濁度 (度)	6.6	12.8	—	—	—
富栄養化関連項目	ROD (mg/l)	0.2	0.1未満	—	—	—
	COD _{Mn} (mg/l)	1.5	2.2	—	—	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	1.1	1.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.13	0.82	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.56	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.008	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.26	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.038	0.036	—	—	—
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.032	0.032	—	—	—
	溶解性オホリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
溶解性オホリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001	0.001未満	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	11.4	9.3	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	330	—	—	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.068	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.018	—	—	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成20年12月度調査

測定項目	採取年月日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日
	調査地点	与喜屋	貝瀬	銀川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		曇	曇	曇	曇	曇
採取時刻 (時:分)		9:11	13:29	10:05	14:00	11:00
現地測定項目	水位 (m)	0.54	-3.02	-5.01	-3.13	-2.17
	流量 (m ³ /s)	14.73	4.77	3.15	0.44	12.02
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心
	全水深 (m)	0.52	0.80	0.54	0.11	1.30
	採水水深 (m)	0.10	0.16	0.11	0.02	0.26
	気温 (℃)	3.9	6.7	3.7	5.2	4.2
	水温 (℃)	5.0	8.9	5.7	6.7	4.7
	外観	淡黄色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
	臭気 (冷時)	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	41.0	36.5	50.0以上	50.0以上	34.5
酸性水関連項目	水色	14	12	12	4	14
	pH (測定時水温℃)	6.2(20℃)	5.8(20℃)	7.6(21℃)	2.6(21℃)	5.4(20℃)
	pH8.4酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.6	25.0	2.50	346	14.6
	T-Fe (mg/l)	1.90	3.82	0.22	34.0	2.30
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	3.16	0.06	1.05	0.06
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.02	0.03	0.03	32.0	0.07
	T-Al (mg/l)	2.44	3.71	0.13	22.4	3.06
D-Al (mg/l)	0.37	1.95	0.09	21.5	0.81	
濁水項目	SS (mg/l)	18	10	1	7	19
	濁度 (度)	5.6	9.7	0.5	4.1	5.8
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
	COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.6	1.2	2.8	1.6
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	0.7	1.6	-	-	-
	総窒素 (mg/l)	1.03	0.83	1.00	0.92	0.98
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.52	0.01未満	0.23	0.02
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.001未満	0.001	0.067	0.003
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.96	0.28	0.99	0.62	0.95
	総リン (mg/l)	0.037	0.044	0.039	0.100	0.038
	オホリン酸態リン (mg/l)	0.026	0.035	0.033	0.086	0.028
	溶解性オホリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.030	0.083	0.001未満
溶解性オホリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.032	0.084	0.002	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	12.3	10.2	11.8	11.2	12.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4	0	23	0	0
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	-	-	-
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.003	-	-	-
	砒素 (mg/l)	0.003	0.074	-	0.023	0.004
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.024	-	0.022	0.001未満
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-

備考) 表中の「-」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成21年1月度調査

測定項目	採取年月日	平成21年1月7日	平成21年1月7日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻	(時：分)	10:07	13:50	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.52	-3.02	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	13.25	4.60	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.83	0.78	—	—	—
	採水水深 (m)	0.17	0.16	—	—	—
	気温 (℃)	6.3	7.3	—	—	—
	水温 (℃)	3.1	7.7	—	—	—
	外観	淡黄色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	40.0	46.0	—	—	—
水色	12	7	—	—	—	
酸性水関連項目	pH (測定時水温℃)	6.2(19℃)	5.5(19℃)	—	—	—
	pH _{8.4} 酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.31	24.0	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.90	1.80	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.03	1.19	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.10	0.06	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.35	3.95	—	—	—
D-Al (mg/l)	0.28	2.64	—	—	—	
濁水項目	SS (mg/l)	15	7	—	—	—
	濁度 (度)	6.6	8.7	—	—	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.3	0.1	—	—	—
	COD _{Mn} (mg/l)	1.7	1.7	—	—	—
	溶解性COD _{Mn} (mg/l)	1.2	1.7	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	0.99	0.95	—	—	—
	アミノ態窒素 (mg/l)	0.03	0.66	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.001	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.94	0.25	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.037	0.030	—	—	—
	有機リン酸総リン (mg/l)	0.027	0.022	—	—	—
	溶解性有機リン酸総リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
溶解性有機リン酸総リン(旧試薬) (mg/l)	0.002	0.001未満	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	12.8	10.8	—	—	—
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	6	14	—	—	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.003	0.049	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.011	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—

備考) 表中の「—」は測定計測に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成21年 2月度調査

測定項目	採取年月日	平成21年2月4日	平成21年2月4日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻 (時:分)		9:31	13:23	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.51	-3.00	—	—	—
	流量 (m³/s)	11.65	5.31	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.94	0.81	—	—	—
	採水水深 (m)	0.19	0.16	—	—	—
	気温 (℃)	6.2	10.8	—	—	—
	水温 (℃)	3.7	7.8	—	—	—
	外観	淡黄色透	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	48.0	42.0	—	—	—
酸性水関連項目	水色	11	8	—	—	—
	pH (測定時水温℃)	6.4(18℃)	5.8(19℃)	—	—	—
	総硬度 (CaCO ₃ mg/l)	9.21	22.5	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.78	1.79	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.12	1.12	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.01未満	0.01	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.25	3.83	—	—	—
濁水項目	D-Al (mg/l)	0.19	1.94	—	—	—
	SS (mg/l)	16	9	—	—	—
富栄養化関連項目	濁度 (度)	6.7	11.8	—	—	—
	BOD (mg/l)	0.1	0.1未満	—	—	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.6	1.6	—	—	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.7	1.6	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.08	0.68	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.35	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004	0.002	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.98	0.33	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.040	0.027	—	—	—
	トリリン酸態リン (mg/l)	0.030	0.022	—	—	—
生活環境項目	溶解性トリリン酸態リン(新試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	溶存酸素 (mg/l)	12.4	10.8	—	—	—
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)	49	0	—	—	—
	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.002	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.040	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.007	—	—	—
総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。

公共用水域水質調査結果表

水系名：（平成20年度）吾妻川中流域

調査月：平成21年 3月度調査

測定項目	採取年月日	平成21年3月11日	平成21年3月11日	—	—	—
	調査地点	与喜屋	貝瀬	熊川	遅沢川下流	吾妻川(熊川合流前)
天候		晴	晴	—	—	—
採取時刻	(時：分)	9:52	13:47	—	—	—
現地測定項目	水位 (m)	0.54	-3.26	—	—	—
	流量 (m ³ /s)	14.87	2.91	—	—	—
	採水位置	流心	流心	—	—	—
	全水深 (m)	0.93	0.64	—	—	—
	採水水深 (m)	0.19	0.13	—	—	—
	気温 (°C)	7.3	7.9	—	—	—
	水温 (°C)	4.3	7.2	—	—	—
	外観	淡黄色濁	淡白色透	—	—	—
	臭気 (冷時)	無臭	無臭	—	—	—
	透視度 (cm)	28.0	50以上	—	—	—
酸性水関連項目	pH (測定時水温°C)	6.6(16°C)	6.1(17°C)	—	—	—
	pH8.4換算 (CaCO ₃ mg/l)	5.21	8.71	—	—	—
	T-Fe (mg/l)	1.79	0.62	—	—	—
	Fe ²⁺ (mg/l)	0.05	0.29	—	—	—
	Fe ³⁺ (mg/l)	0.10	0.02	—	—	—
	T-Al (mg/l)	2.48	1.55	—	—	—
	D-Al (mg/l)	0.14	0.89	—	—	—
濁水項目	SS (mg/l)	19	6	—	—	—
	濁度 (度)	11.1	3.6	—	—	—
富栄養化関連項目	BOD (mg/l)	0.1	0.1	—	—	—
	COD _{mn} (mg/l)	1.6	1.5	—	—	—
	溶解性COD _{mn} (mg/l)	0.4	1.1	—	—	—
	総窒素 (mg/l)	1.14	0.73	—	—	—
	アモニウム態窒素 (mg/l)	0.02	0.23	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	—	—	—
	硝酸態窒素 (mg/l)	1.06	0.48	—	—	—
	総リン (mg/l)	0.048	0.013	—	—	—
	トリリン酸リン (mg/l)	0.036	0.008	—	—	—
	溶解性トリリン酸リン(新試薬) (mg/l)	0.001	0.001	—	—	—
溶解性トリリン酸リン(旧試薬) (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—	
生活環境項目	溶存酸素 (mg/l)	12.1	11.2	—	—	—
	大腸菌数 (MPN/100ml)	79	4	—	—	—
健康項目	シアン (mg/l)	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	鉛 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	砒素 (mg/l)	0.002	0.009	—	—	—
	溶解性砒素 (mg/l)	0.001未満	0.001未満	—	—	—
	総水銀 (mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—

備考) 表中の「—」は測定計画に無いことを示す。